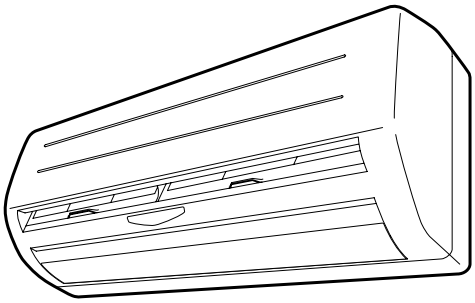
パロマ

浴室暖房乾燥機
取扱説明書



型式名　PBD-414KC

このたびは浴室暖房乾燥機をお買い求めいただきましてまことにありがとうございます。

- ●ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。なお、取扱説明書は工事説明書と共に必ず保存し、おわかりにならないことや、不具合が生じたときにお役立てください。
- ●小さなお子さまにはさわらせないでください。
- ●保証書に、必ずお買い上げ日・販売店名等が記入されていることを確認し、内容もよくお読みください。
- ●取扱説明書を紛失された場合は、お買い求めの販売店、またはお近くのパロマにご連絡ください。
- ●この機器は国内専用ですので、海外で使用しないでください。
- ●この機器は家庭用ですので、業務用として使用しないでください。
  業務用として使用すると著しく寿命が縮まります。
- ●製品改良により、本体・仕様等が説明書の内容と異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

00000000 (M)

もくじ

		ページ
ご使用の前に	安全上の注意(必ずお守りください)……	1
	特長・機能……	10
	浴室暖房乾燥機のしくみ……	13
	各部のなまえとはたらき……	14
運転のしかた	暖房運転のしかた……	17
	暖房予約のしかた……	19
	乾燥運転のしかた……	20
	上手な乾燥のしかた……	21
	涼風運転のしかた……	24
	換気運転のしかた……	25
	音量設定(音声お知らせ機能)……	26
	音声一覧……	27
点検・お手入れ・他	日常の点検・手入れ……	28
	故障かな？と思ったら……	30
	仕　様……	33
	保証・サービス……	34
	保証書……	巻末

安全上の注意(必ずお守りください)

●ご使用の前に、この「**安全上の注意**」をよくお読みいただき、正しくお使いください。
●製品を正しくお使いいただくためや、お使いになる人や他の人々へ危害や財産への損害を未然に防止するために、この取扱説明書および製品への表示では、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。
●表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が考えられる場合を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が考えられる場合、および物的損害の発生が考えられる場合を示しています。
お願い	警告、注意の項目以外で特に守っていただきたい内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し説明しています。
(下記は絵表示の一例です。)

	一般的な禁止		一般的な警告・注意
	分解禁止		必ず行うこと
	ぬれ手禁止		アースを接続すること

⚠警告(WARNING)

機器の設置・移設・修理・改造・分解はしない

機器の設置・移設および付帯工事・修理はお買い求めの販売店または、お近くのパロマにご相談ください。
ご自身でされますと故障や異常動作をして水漏れ、感電、ケガ等の思わぬ事故の原因になります。

アースされているか、漏電ブレーカが取り付けてあるか確認する

この機器にはアース、漏電ブレーカが必要です。確認できない場合はお買い求めの販売店にご相談してください。また、アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電するおそれがあります。

⚠警告(WARNING)

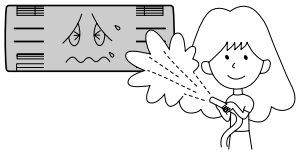
長時間、温風を直接体や動植物にあてない

（脱水症状・低温やけど・体調悪化・健康障害等の原因）

次のような方がご使用される場合は、使用を中止するか周囲の方が注意してください。
乳幼児、お子さま、お年寄り、病人など自分の意思で体が動かせない方、運転操作のできない方、皮膚の弱い方、皮膚感覚の弱い方、疲労の激しい方、飲酒された方、睡眠薬を服用されている方、温風が体にあたることを好まない方。
また動植物に直接温風があたると悪影響をおよぼすおそれがあります。

機器にお湯や水をかけたり、濡れた手で触らない

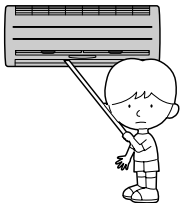
（感電・漏電の原因）



やけどに注意

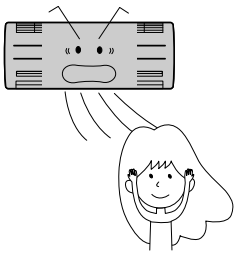
暖房・乾燥運転中や運転直後は、機器本体の温風吹出口とその周囲が高温になっていますので、手を触れないでください。やけどの原因になります。

運転中にエアフィルタをはずしたり吸込口・吹出口に指や棒などを入れない



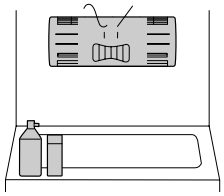
内部でファンが高速回転していますので、ケガや故障の原因になります。特に小さなお子さまがいるご家族では注意してください。

頭髪や体を乾かすために使用しない



機器に近づいて頭髪や体を乾かさないでください。頭髪が機器にからんでケガをしたり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

引火物を近くに置かない



運転中は可燃性ガスを含んだスプレーやベンジン、シンナーなどの引火物を近くに置かないでください。火災の原因になります。

洗濯物について

乾燥前にポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してください。食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリン、セルロース系樹脂が付着した衣類は洗濯した後でも絶対に乾燥させないでください。
火災や故障の原因になります。

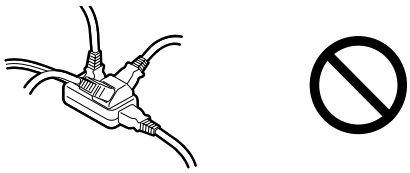
違う種類の電池や使いかけの電池を使用しない

液漏れして、触るとやけどのおそれがあります。漏れた液が目に入った場合はきれいな水で洗い流し、すぐに医師の治療を受けてください。

安全上の注意(必ずお守りください)

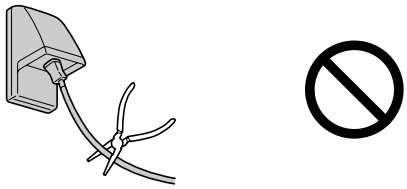
⚠警告(WARNING)

許容電力以上の使用禁止



コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、たこ足配線等で定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

電源コードは切断して延長しない



感電や火災等の原因になります。

電源プラグのホコリ等は、定期的に取る

電源プラグにホコリがたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

電源プラグは根元まで完全に差し込む

差し込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントは使用しないでください。感電・発熱による火災の原因になります。

ぬれた手でコンセントの抜き差しはしない

感電の原因になります。

電源コードを引っぱって、電源プラグを抜かない

電源コードを引っぱると、破損して感電や火災の原因になります。

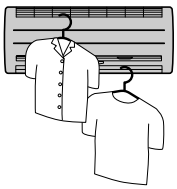
CF式・FE式のふろがまや給湯器との併用禁止

浴室内または隣接脱衣室等に自然排気(CF)式、または強制排気(FE)式のふろがまや給湯器を設置している場合はこの浴室暖房乾燥機を設置できません。排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすおそれがあります。

⚠警告(WARNING)

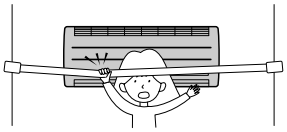
機器に洗濯物をかけない

（ケガや機器損傷の原因）



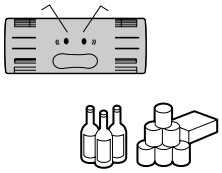
機器・ランドリーパイプに重いものをぶらさげたり、干したりしない

（ケガやランドリーパイプが曲がる原因）



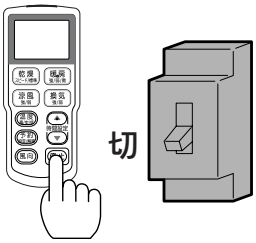
他の目的に使用しない

（発火・爆発・品質低下の原因）



浴室以外(脱衣室・クローゼットなど)には絶対に取り付けないでください。温度が上昇し壁や天井のクロスの変色やはがれ、可燃性ガスを含んだスプレーの発火・爆発など思わぬ事故の原因になります。
食品・精密機器・美術品の乾燥や保存、動植物の生育、船舶・車への搭載など特殊な用途には使用しないでください。

異常時(異常音、水漏れ、臭気等)、緊急時(地震、火災等)はただちに運転を停止し、すみやかに電源を「切」にする



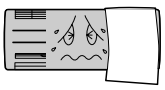
すぐに運転を停止し、電源ブレーカを「**切**」にして、お買い求めの販売店または、お近くのパロマにご連絡ください。そのまま運転を続けると故障や感電・火災の原因になります。

⚠注意(CAUTION)

機器の上に物を乗せない

落下すると浴室の破損やケガ、故障の原因になります。

温風吹出口や吸込口をふさがない



故障の原因になります。

火気厳禁

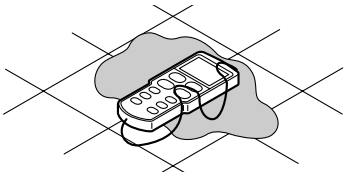
プラスチック部品を使用していますので、火気を近づけないでください。
火災や故障の原因になります。

入浴中は長時間暖房運転をしない（脱水症状・低温やけどの原因）

安全上の注意(必ずお守りください)

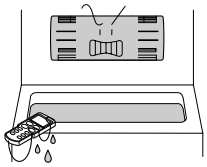
⚠注意(CAUTION)

リモコンホルダーのくさりを取りはずしてリモコンを使用しない



水たまりなどに直置きすると、故障の原因になります。リモコンは必ず壁面に取り付けられたリモコンホルダーに収納してください。

機器やリモコンに故意に湯水をかけたり、リモコンを湯水につけたりしない



腐食による機器の故障やショート、感電の原因になります。また、操作時以外、リモコンはリモコンは必ず壁面に取り付けられたリモコンホルダーに収納してください。

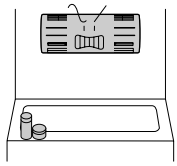
金属(ステンレス)浴そうに注意（やけどの原因）

温風が浴そうに直接あたると熱くなりますので風向調節であたらないようにしてください。

エアフィルタをはずして運転しない

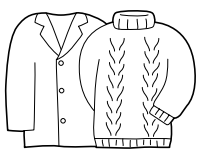
内部の金属でケガをしたり、故障の原因になります。

化粧品類や可燃性ガスの含まれるスプレーなどは浴室内に放置しない



クリーム・ゼリー状の化粧品類は人体の体温になじみやすく作られているため、それ以上の温度になると変質の原因となります。
可燃性ガスの含まれるスプレーなどからガスが漏れて周囲にたまると、発火し爆発の原因になります。

ドライクリーニング表示の衣類、熱に弱い衣類、縮みが気になる衣類、麻･再生繊維(レーヨン等)を使った衣類、ニットの衣類などは乾燥させない



縮み、変色、形くずれの原因になります。

機器のお手入れ時や左右風向板の角度調節時は足元に注意

（ケガの原因）

滑りやすいスリッパ等をはいたり、不安定な台の上に乗って作業をしないでください。
また、浴そうの縁や浴そうのふたの上に乗らないでください。

⚠注意(CAUTION)

温泉水、温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない

温泉水や温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水が機器に付着すると変色、腐食等により性能、および耐久性を著しく損なう原因になります。

機器のお手入れをするときは運転を停止する（ケガの原因）

内部でファンが高速回転していますので運転を停止してください。

凍結予防のため冬期は、機器本体、および熱源機の電源を切らない

冬期外気温が0℃以下になりますと、温水回路の水が凍結し、温水回路の破損につながります。破損しますと、多大な被害を引き起こすことがあります。長期不在の場合などやむを得ず、機器本体、熱源機の電源を切る場合は熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。

入浴後は浴室および機器を良好に保つため、必ず乾燥運転､または換気運転を行う

水滴がついたまま長期間運転を行わないと、カビの発生原因となります。また、浴室の一部が乾かず、水滴が残る場合があります。この場合、水滴を拭きとるか、再度乾燥運転をしてください。換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の時間がかかります。

小さなお子さまによる誤った取り扱いやいたずらに注意

小さなお子さまがリモコンで遊んだり、いたずらをしないよう注意してください。

上下の風向(風向板角度)はリモコンで調節する

リモコンを使用せずに手で調節すると、故障の原因になります。

エアフィルタをはずした状態で吸込口に指などを入れない

（ケガの原因）

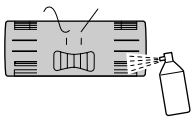
浴室テレビや浴室リモコンなどに温風が直接あたらないように、温風の風向などを設定する

故障の原因になります。

安全上の注意(必ずお守りください)

⚠注意(CAUTION)

機器・リモコン・ランドリーパイプに浴室用洗剤・防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤・アルコールなどをふきかけない
万一、かかったときは、すぐに水でぬらし、固く絞った布でふきとる



火災、感電、故障、腐食の原因になります。
また、機器の樹脂部分に洗剤などが付着したまま放置しますと、変形、ひび割れ、変色の原因になります。

長期間使用しないとき

[熱源機暖房回路の水抜きをする場合]
機器本体・熱源機の電源を切ってください。絶縁劣化による感電・漏電・火災の原因になります。

[熱源機暖房回路の水抜きをしない場合]
電源を切らないでください。暖房回路の凍結・破損の原因になります。

[リモコンの乾電池]
リモコンの乾電池は熱源機暖房回路の水抜きをするしないに関わらず、必ず抜いてください。乾電池の液漏れの原因になります。

リモコンを廃棄処分するときは、必ず乾電池を取りはずす

乾電池が入ったまま廃棄するとリサイクルの際思わぬ事故になるおそれがあります。

お願い(NOTICE)

業務用等、日常の生活以外に使用しない

この製品は家庭用ですので業務用のような使用をすると機器の寿命を著しく縮めます。

暖房運転時は既設の換気口をふさぐ

既設換気口(換気ギャラリ、換気扇等)から暖房した熱が逃げて浴室が暖まらないことがあります。

リモコンは機器本体に向けて操作する

リモコンを操作するときは、リモコンを機器本体に向けて操作してください。操作時、リモコンに送信表示(📶)が表示され、機器本体から受信音(メロディー音)と音声でお知らせすることを確認してください。
※運転開始後の設定変更を機器本体が受信できていない場合、前回設定した内容で運転しますのでご注意ください。

15 ページ

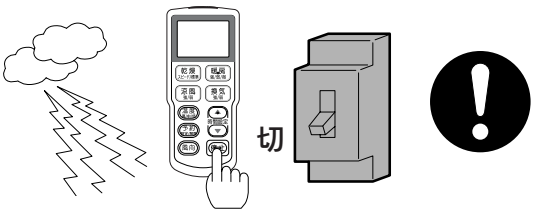
お願い(NOTICE)

リモコンの信号を受け付けない場合は、リモコンを機器本体に近づけて操作してください

機器本体の近くにインバーター式照明があったり浴室テレビのリモコンを操作したり直射日光があたったりすると、リモコンの信号を受け付けない場合があります。リモコンを機器本体に近づけて操作してください。
それでも受け付けない場合、明るさ調節のできる照明であれば、照明をやや暗くして操作してください。この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、故障の可能性があります。
お買い求めの販売店または、お近くのパロマにご相談ください。

落雷のおそれがあるときの処置

(故障の原因)



雷による一時的な過電圧で電子部品が損傷し、異常動作のおそれがありますので、雷が発生したときはすみやかに停止スイッチを押し、電源ブレーカを「**切**」にしてください。
雷が遠ざかったことを確認してから、電源ブレーカを「**入**」にしてください。

風の強い日は、換気や涼風の運転音が少し大きくなる場合がありますが、故障ではありません

乾燥運転時、浴室に設けられている換気口(給気口)を閉じない

衣類や浴室が乾燥できなかったり、ドアが開きにくくなることがあります。

入浴中や洗濯物を干したままで換気運転をする場合

寒い時期は結露水が滴下する場合がありますので注意してください。

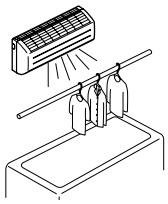
リモコンの電池ケースの中に水や異物等が入った場合は拭き取ってきれいにしてください

接触不良の原因になります。

機器のお手入れは手袋等で指先を保護し機器が充分に冷えてから行ってください

ケガややけどをするおそれがあります。

風向板の吹出方向は、必ず洗濯物に温風があたる角度に調節する



吹き出し角度によって乾燥時間が異なります。

指定部品以外は使用しない

部品は必ず指定部品を使用してください。

浴室の臭いが気になる場合

浴室の温度や湿度が高くなると、浴室の臭いがしやすくなる場合がありますが、定期的に浴室を掃除することで軽減されます。

経年的に紫外線等の影響で機器が変色する場合があります

安全上の注意(必ずお守りください)

お願い(NOTICE)

熱により変形・損傷しやすいものは浴室の外に置いてください

暖房・乾燥運転時は、浴室内の温度が高くなる場合があります。

樹脂材料を多く使用しているため、多少の臭いを感じる場合がありますが、異常ではありません

冬期などに換気の排出口から白い湯気のようなものが見えたり、しずくが落ちたりする場合があります
これは浴室の暖かい湿気が冷やされて、白く見えたり結露する現象で、異常ではありません

乾電池の寿命は種類やご使用の回数によって異なりますが､通常は約1年をめやすにしてください

付属の乾電池は工場出荷時に納められたもので、自然放電により寿命が短くなっている場合があります。

ポンプタイプの容器に入った液体(シャンプー等)が、注ぎ口から漏れることがあります

運転中に浴室内の温度が上がると、容器内の空気が膨張して液体が押し出される場合があります。

乾電池の向きを正しく入れてください

運転できなくなり、故障の原因になります。

風向板の開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、故障ではありません

暖房運転中は貴金属(ネックレス・ピアス・時計など)が熱くなるため、取りはずして入浴してください

運転開始時や停止時、また運転モードが切り換わるときや停電復帰後に、機器本体から数秒間｢コトコト｣や｢グッグッ｣というような音がする場合がありますが異常ではありません

上下風向板の位置確認時の音や部品の動作音です。

スピード乾燥運転および風量が｢スピード・強｣での暖房運転中は運転音が浴室に反響(暖房運転は共鳴)してうるさく感じることがあります

スピード乾燥運転および風量｢スピード・強｣での、乾燥能力や暖房能力を高めて運転しいているため運転音が大きくなります。

運転開始時・運転中・停止直後に、温度変化により、機器やユニットバスなどがわずかに伸縮するため、｢ピシッ｣｢パキッ｣音がすることがありますが、故障ではありません

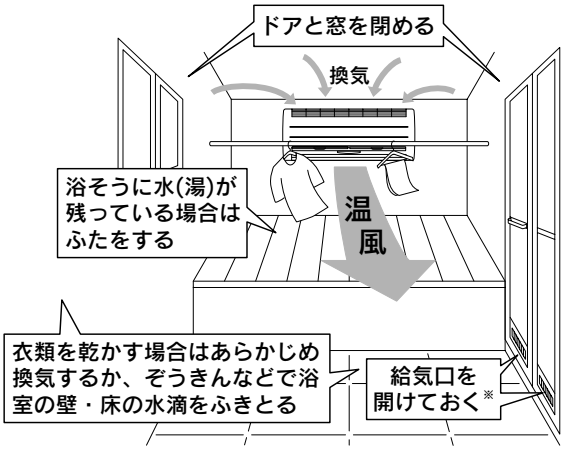
特長・機能

この浴室暖房乾燥機は、浴室を衣類乾燥室として有効に使うことができ、また浴室の換気や寒い時期の暖房により入浴を快適にします。

暖房運転 17〜19ページ

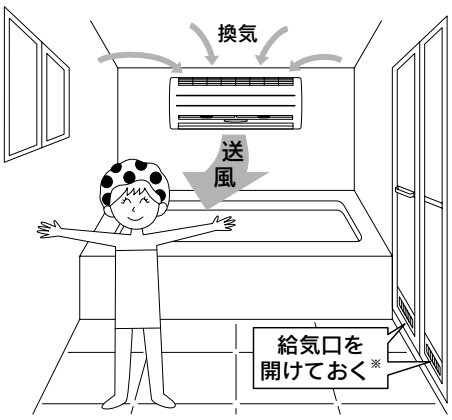
入浴前や入浴中に浴室を暖め、寒い時期の入浴を快適にします。また予約運転もできます。

乾燥運転 20〜23ページ



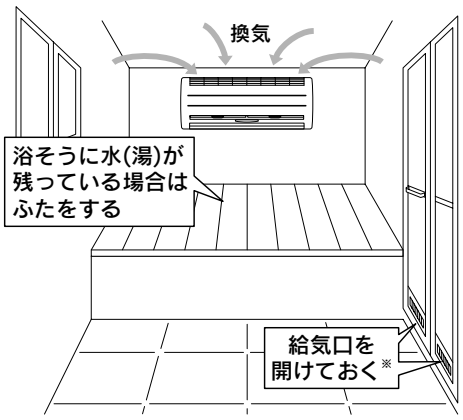
浴室で洗濯物を乾かしたり、入浴後の浴室を乾燥させてカビの発生などをおさえます。

涼風運転 24ページ



送風と浴室の換気を行い、暑い時期に扇風機代わりになります。(冷房運転ではありません。)

換気運転 25ページ



浴室の換気を行います。

※給気口がない場合は、窓またはドアを少し開けてください。(給気口の代わりになります。)

ページ は参照ページを示しています。

特長・機能

この浴室暖房乾燥機は、寒い時期に暖房し入浴を快適にしたり、衣類の乾燥や浴室の乾燥・換気を行えます。

●**暖房**……入浴前や入浴中に浴室を暖め、寒い時期の入浴を快適にします。
●**乾燥**……洗濯物を乾かしたり、浴室を乾燥させてカビの発生などをおさえます。
●**涼風**……送風と浴室の換気を行い、暑い時期の入浴を快適にします。
●**換気**……浴室の換気を行います。

運転モード	用　途	運転時間 設定範囲(※1)	運転状態		
			換気ファン (室外機)	循環ファン (機器本体)	温水加熱
暖房	浴室の暖房	5分～6時間	停止	運転(※2)	運転
乾燥	衣類･浴室の乾燥	5分～6時間	運転(※3)	運転	運転
涼風(※4)	入浴時の涼風 浴室の換気	5分～12時間	運転	運転	停止
換気	浴室の換気	5分～12時間	運転	停止(※5)	停止

※1　各運転モードはタイマー運転となります。
※2　機器本体内の温水温度が上昇してからファンは回転します。(運転開始時の冷風防止)
※3　浴室温度が低い場合、浴室が暖まるまで停止していることがあります。
※4　涼風運転は、浴室の扇風機のかわりとしてお使いいただけます。
※5　機器本体内部のカビの発生をおさえるため、換気運転の残り 10 分間はセルフクリーニング運転として循環ファンが作動します。時間設定を 10 分間以内にした場合は、はじめから循環ファンも作動し、浴室に風が出ます。

●運転時間を一度設定すると、各運転モードごとに記憶しています。
次回からは各運転スイッチを押すだけで、前回と同じ時間で運転します。

乾電池の寿命について

●乾電池の寿命は種類やご使用の回数によって異なりますが、通常は約 1 年をめやすにしてください。付属の乾電池は工場出荷時に納められたもので、自然放電により寿命が短くなっている場合があります。

アフターパージ運転について

●機器内部にたまった熱を浴室内に放出して有効利用するための運転で、暖房・乾燥運転時は設定時間終了後に約 2 分間自動的に送風運転を行ってから停止します。
●次の場合はアフターパージ運転をせずに停止します。
・本体内部の温度が低いとき
・停止スイッチにより運転を停止したとき

セルフクリーニング運転について

●換気運転時は機器内部のカビの発生をおさえるため設定時間の終了 10 分前になると上下風向板が開き、循環ファンが作動します。また、時間設定を 10 分間以内にした場合は、はじめから上下風向板が開き、循環ファンが作動します。

凍結予防運転について

●気温が低くなると熱源機内の循環ポンプが自動的に運転し、浴室暖房乾燥機と温水配管の水を循環させて凍結による温水配管の破損を予防します。
※冬期は機器本体と熱源機の電源ブレーカを「**切**」にしないでください。
凍結予防がはたらきますと停止時に機器本体より水の通過音がする場合があります。
熱交換器や温水配管の水が凍結し、破損しますと水漏れにより、多大な被害を起こします。長期不在などやむを得ず機器本体・熱源機の電源を落とす場合は、熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。

固着防止運転について

●前回のご使用時の停止時間から 24 時間運転されない場合、ファンモータの固着を防止するためゆっくりと換気ファン・循環ファンが約 1 分間回転します。
(24 時間ごとに行います。)
●電源ブレーカを「**切**」にしないでください。

音声お知らせ機能について

●浴室暖房乾燥機のリモコンの信号を受信すると受信音(メロディー音)と音声で設定や運転状態をお知らせします。

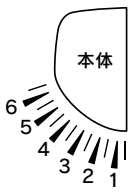
26・27 ページ

熱源機の台所リモコンに浴室(予備)暖房スイッチがある場合について

●浴室(予備)暖房スイッチを押すと浴室暖房乾燥機のリモコンには表示が出ませんが、風量「強」、温度設定「高」、設定時間「2 時間」で運転を開始します。風量や温度設定、運転時間を変更する場合は浴室暖房乾燥機のリモコンで設定してください。

上下風向調節

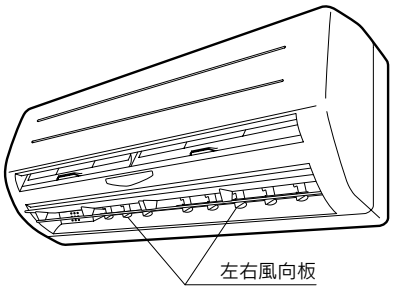
●上下風向板の位置は出荷時に各運転モードごとに記憶していますので、その運転に適した位置に自動的に動きます。
●お好みの位置に上下風向板を動かしたいときは、リモコンの風向スイッチを押して調節できます。
※リモコンを使用せずに手で調節すると、故障の原因になります。



風向	角度	スイング
1	16°	↑暖房・涼風
2	25°	
3	33°	↑乾燥
4	42°	
5	50°	↓乾燥
6	59°	↓暖房・涼風

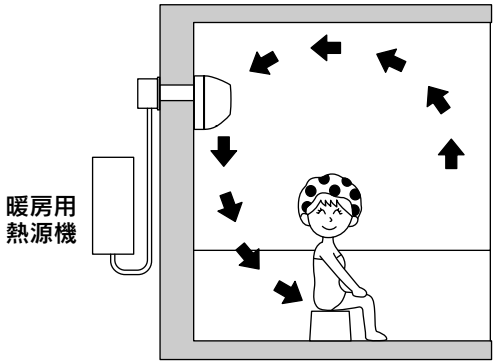
左右風向調節

●暖房や乾燥運転が効率よく行えるように手動で角度を調節することができます。

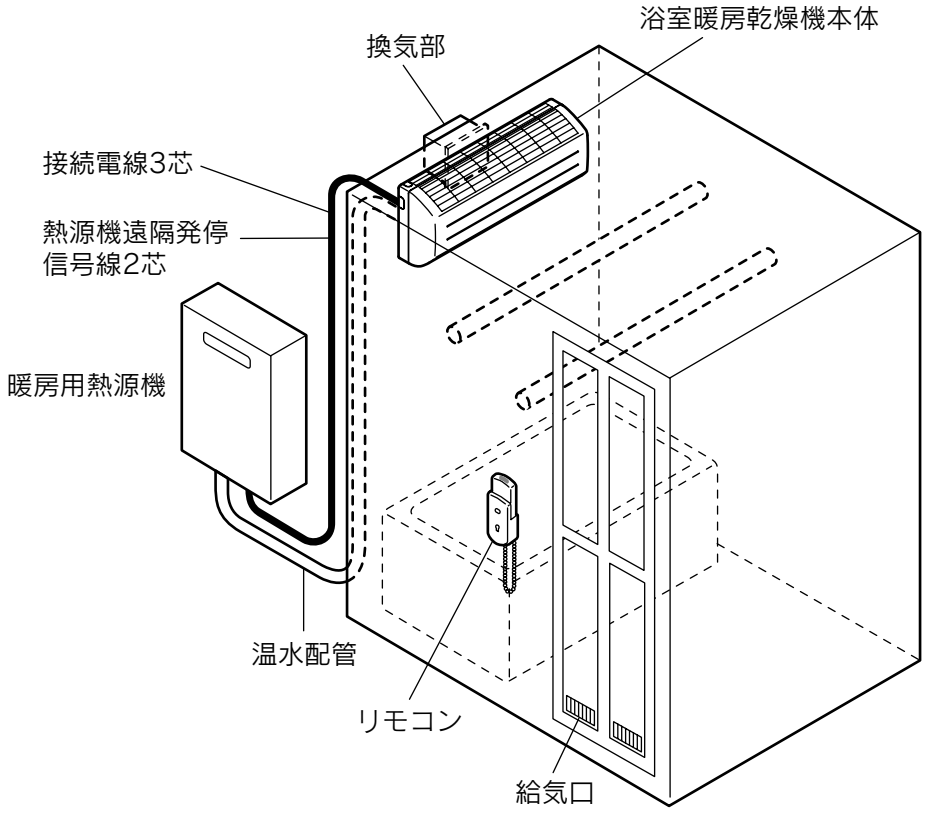


浴室暖房乾燥機のしくみ

浴室暖房乾燥機を浴室内の壁面に取り付けます。
暖房用熱源機の暖房用温水を利用して浴室内に温風を送り、暖房・乾燥運転をしたり、その他に涼風・換気運転を行います。

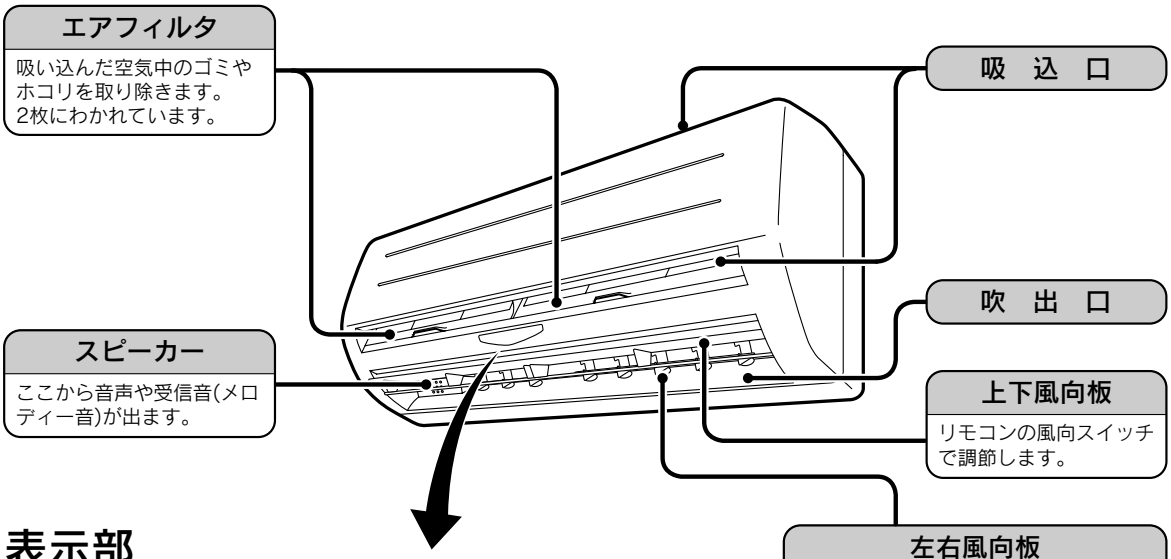


浴室暖房乾燥機システム系統図

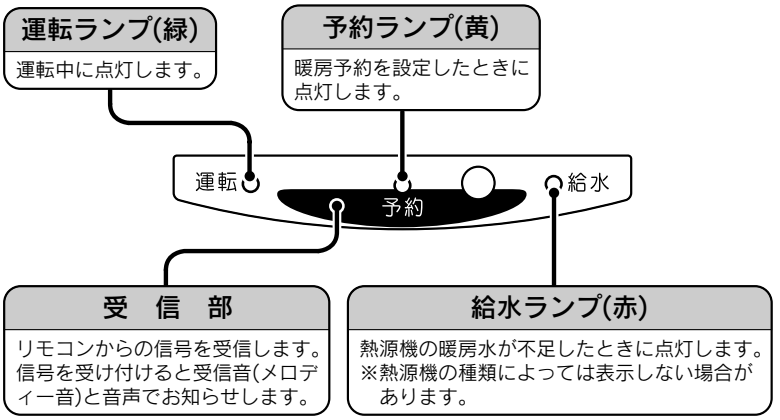


各部のなまえとはたらき

機器本体



表示部



各部のなまえとはたらき

リモコン

風向表示
風向を表示します。

運転モード表示部
運転モード(乾燥・換気・涼風・暖房)を表示します。

風量表示部
風量(強・弱・微)を表示します。

温度表示部
暖房運転時に設定温度(高・中・低)を表示します。(17ページ参照)

スピード／標準表示
風量を表示します。
※暖房運転時に30分間「スピード」表示をします。(30分以下のタイマー設定時間でも表示します。)

運転開始時間表示
1分間づつ数字が減り、暖房予約運転開始までの時間を表示します。(19ページ参照)

音量表示
音量設定時に点滅します。

運転残り時間表示
1分間づつ数字が減り、運転残り時間を表示します。

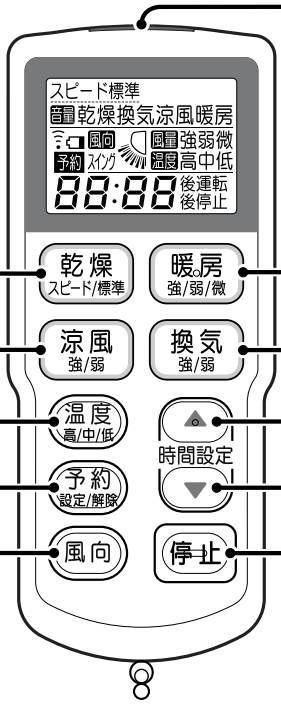
乾電池消耗表示
リモコンの乾電池が消耗すると点灯します。この表示が出たらリモコンの乾電池を交換してください。

予約表示
暖房予約設定中は点滅します。暖房予約中は点灯します。(19ページ参照)

送信部
本体受信部に信号を送ります。

送信表示
リモコンから本体に信号を送信するときに点灯します。

暖房スイッチ
暖房運転をするときに押します。押すたびに風量「**スピード・強**」「**強**」「**弱**」「**微**」と切り換わります。(17ページ参照)



乾燥スイッチ
乾燥運転をするときに押します。押すたびに風量「**スピード**」「**標準**」と切り替わります。(20ページ参照)

換気スイッチ
換気運転をするときに押します。押すたびに風量「**強**」「**弱**」と切り換わります。(25ページ参照)

涼風スイッチ
涼風運転をするときに押します。押すたびに風量「**強**」「**弱**」と切り換わります。(24ページ参照)

時間設定スイッチ
運転時間を設定するときに押します。

5分～1時間まで	5分単位
1～4時間まで	10分単位
4時間以上	30分単位

でセットできます。
押し続けると早送りになります。
※各運転モードにより運転時間の設定範囲が異なります。

温度スイッチ
暖房運転時、温度設定を変更するときに押します。(17ページ参照)

予約スイッチ
暖房運転を予約するときに押します。(19ページ参照)

停止スイッチ
運転を停止するとき、音量設定するときに押します。(音量設定は26ページ参照)

風向スイッチ
上下風向調節をするときに押します。(左右風向調節は手動で行ってください。)
(17・19・20・24ページ参照)

※図の表示画面は説明のためのもので実際の運転状態を示すものではありません。
※リモコンは前回使用時の設定(風向・温度・時間)を記憶します。

⚠注意

- ●リモコンは浴室内設置ですが、故意に湯水をかけないでください。(故障の原因になります。)
- ●リモコンとリモコンホルダーはくさりでつながっています。はずさないでください。
- ●操作時以外、リモコンはリモコンホルダーに収納してください。
- ●リモコンを浴そうの縁やカウンター、床などに直置きしないでください。(故障の原因になります。)

お願い

- ●リモコンは機器本体に向けて操作してください。リモコンには送信表示(📶)が表示され、機器本体より受信音(メロディー音)と音声でお知らせすることを確認してください。
- ●リモコンの信号を受信できない場合は、リモコンを機器本体にできるだけ近づけて操作してください。
  ※それでも受信できない場合、機器本体近くに設置されている照明の明るさを調節できるならば、照明をやや暗くし、操作してください。

お知らせ

- ●音声お知らせ機能があり、リモコンの操作を受け付けると受信音(メロディー音)と音声でお知らせします。

27 ページ

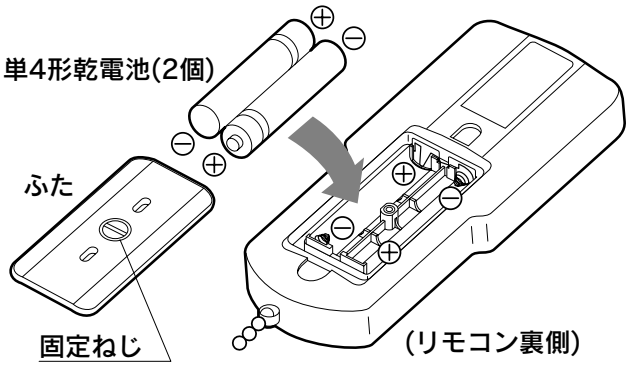
リモコンの準備(乾電池交換)

(1)乾電池交換のときは、必ず水滴をよくふきとってからふたを開けてください。

(2)硬貨等を使用してリモコン裏側のふたの固定ねじをゆるめ、ふたをはずします。

(3)表示に従って乾電池の⊕⊖を正しく入れます。

(4)ふたを取り付け、固定ねじが止まるまで締めてください。(ふたが確実にはまっていることを確認してください。)



●乾電池交換後、正常に作動しないときは乾電池をはずして、30 秒以上経過してから再度入れるか、乾電池をはずした状態で停止スイッチを 3、4 回押して、再度入れ直してください。

⚠注意

- ●リモコンの表示部に (乾電池消耗表示)が表示されたり、信号を受けつけなくなったりした場合は、乾電池を交換してください。
- ●乾電池は 2 個とも同じ種類の新しいものを入れてください。新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。
  (アルカリ乾電池とマンガン乾電池のどちらでも使用できますが、混ぜて使用しないでください。)
- ●乾電池を交換するときは、水滴を充分にふきとって、ふた裏内部に水が入らないように注意してください。
- ●充電式の乾電池など、アルカリ乾電池とマンガン乾電池以外は使用しないでください。
- ●長期間使用しない場合は、乾電池をリモコンから取りはずしてください。

リモコン初期設定一覧表(工場出荷時)

運転モード	風量モード	タイマー		温度	風向
暖房	スピード/ 強	1時間	1:00	高	3
	弱 ・ 微	2時間	2:00	高	3
暖房予約	強	予約時間6時間	6:00	高	3
乾燥	スピード ・ 標準	2時間	2:00	−	3
涼風	強 ・ 弱	2時間	2:00	−	3
換気	強 ・ 弱	3時間	3:00	−	−

お知らせ

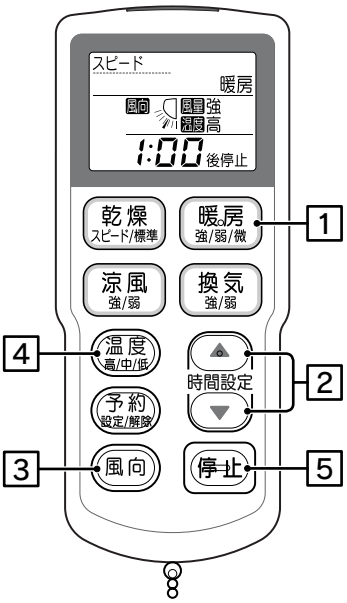
●リモコンの乾電池を交換した場合は、各運転モードの設定は初期(出荷時)の設定になります。
お好みに合わせて各運転モードの設定をやり直してください。

暖房運転のしかた

★寒い時期浴室を暖め快適に入浴することができます。
★入浴前の予備暖房をおすすめします。

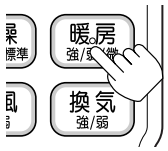
暖房運転をする前に

●浴室の窓とドア、また浴室に設けられたドアなどの給気口を必ず閉めてください。
●冬期に浴室が冷えている場合は、入浴の 15 ～ 30 分前に暖房運転を開始しておくと、入浴時に感じる肌寒さをやわらげることができます。浴室が広い場合、天井が高い場合や窓が大きい場合、外気温が低い場合は暖まるまでにさらに時間がかかります。



操　作　方　法

1 暖房スイッチを押す

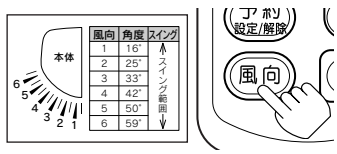


●暖房スイッチを押すと毎回風量「**スピード・強**」で運転が始まります。
●暖房スイッチを押すごとに「**スピード・強**」→「**弱**」→「**微**」→「**強**」と切り替わります。
●「**スピード・強**」は 30 分経過(運転時間を 30 分を超えて設定した場合)または、一定室温になると風量が「**強**」に切り替わります。
※リモコンの「**スピード・強**」表示は 30 分経過(運転時間を 30 分を超えて設定した場合)すると風量が「**強**」になります。
※風量により浴室の暖まり具合いが変わります。

2 時間設定スイッチを押す

●はじめてお使いになるときは「**1 時間(** 1:00 **)**」に設定されています。(弱・微は 2 時間(2:00))
●ご希望の運転時間に設定してください。
●「**強**」と「**弱・微**」を別々に 5 分～ 6 時間(0:05 ～ 6:00)の範囲で設定できます。
5 分～ 1 時間　(0:05 ～ 1:00):5 分単位
1 時間～ 4 時間(1:00 ～ 4:00):10 分単位
4 時間～ 6 時間(4:00 ～ 6:00):30 分単位
押し続けることで早送りができます。

3 風向スイッチを押す



※イラストの数字はリモコン表示にはありません。

●はじめてお使いになるときは「**開度 3**」に設定されています。
●風向スイッチを押すごとに開度 1 ～ 6 の 6 段階とスイング動作の 7 種類の風向調節ができます。
※スイング設定時は 1 ～ 6 の範囲で上下風向板が動きます。
※上下風向板のスイングの動きはリモコンの風向表示の動きとは異なります。
※上下風向板は手で動かさないでください。
必ずリモコンで風向の調節を行ってください。
※入浴時は体に風があたらない向きをおすすめします。

4 温度スイッチを押す

●はじめてお使いになるときは「**高**」に設定されています。
●温度スイッチを押すごとに「**高**」→「**中**」→「**低**」と切り替わります。

5 停止スイッチを押す、または設定時間が終了すると停止します

●暖房運転が停止します。
※設定時間の終了により運転が停止した場合、アフターパージ運転(約 2 分間送風)を行います。

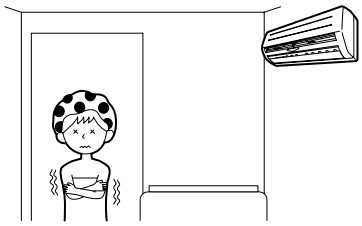
11 ページ

お知らせ

●リモコン表示部の残り時間表示は 1 分刻みで減っていき、運転残り時間が「0:00」になった後、しばらく(約 10 分後)してから消灯します。
●暖房運転には冷風が吹き出すのを防止する機能があり、機器本体内の温水の温度が上がるまで(約 3 分)は温風が出ません。(すぐに停止する場合でも 10 分以上の運転をおすすめします。)
●上下風向板の位置によっては吹き出し音が大きくなることがあります。
●暖房温度をコントロールする際、温水の流れる音が大きくなることがありますが異常ではありません。
●運転内容を変更する場合は、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。
●リモコンは機器本体に向けて操作してください。リモコンには送信表示(📶)が表示され、機器本体より受信音(メロディー音)と音声でお知らせすることを確認してください。
※運転開始後の設定変更を機器本体が受信できていない場合は、前回設定した内容で運転しますので注意してください。
●リモコンの信号を受信できない場合は、リモコンを機器本体にできるだけ近づけて操作してください。
※それでも受信できない場合は、機器本体近くに設置されている照明の明るさを調節できるならば、照明をやや暗くして操作してください。
●熱源機の台所リモコンに浴室(予備)暖房スイッチがある場合、浴室(予備)暖房スイッチを押すと、浴室暖房乾燥機のリモコンには表示が出ませんが、風量「強」、温度設定「高」、設定時間「2 時間」で運転を開始します。風量や温度設定、運転時間を変更する場合は浴室暖房乾燥機のリモコンで設定してください。

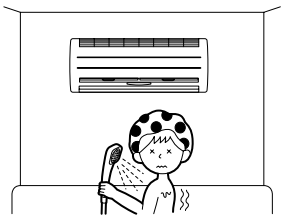
上手な暖房の使いかた

(例)入浴前、浴室が冷えていて入るのがおっくう……



●風量：スピード・強
●温度：高
●風向：洗い場の床方向へ
●入浴の 15 ～ 30 分前に運転開始
※壁が充分暖まらない場合があり、肌寒く感じることがあります。
※室温や浴室の大きさなどによって、運転開始時間を調節してください。

(例)入浴中、体を洗っているとき肌寒く感じる……



●風量：弱または微
●温度：高
●風向：体にあたらない方向へ
※強にすると風が強くなり肌寒く感じたり、吹き出し音が大きくなります。
※風があたり不快と感じる場合はご使用をお控えください。
※浴室内の壁が充分暖まっていない場合は、充分な効果が得られないことがあります。

⚠警告

●頭髪や体を乾かすために使用しないでください。
頭髪が機器にからんだり脱水症状、低温やけどのおそれがあります。
●長時間にわたり温風や送風を体にあてないでください。
脱水症状や低温やけどのおそれがあります。
※特に次の方が使用する場合は周囲の方が注意してください。
・乳幼児　・皮膚の弱い方　・皮膚感覚の弱い方　・運転操作のできない方
・お子さま　・飲酒された方　・睡眠薬を服用されている方
・お年寄り　・疲労の激しい方　・病人など自分の意志で体を動かせない方
・温風が体にあたることを好まない方など

⚠注意

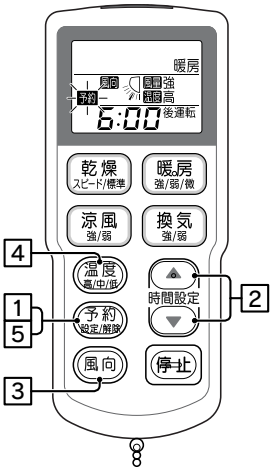
●暖房・乾燥運転中や運転直後は、機器本体の温風吹出口とその周囲が高温になっていますので、手を触れないでください。やけどの原因になります。

暖房予約のしかた

★入浴する時間がわかっているとき、あらかじめ暖房運転を予約(最大 24 時間)することができます。
また、どの運転中でも暖房運転を予約設定できます。

暖房予約をする前に

●浴室の窓とドア、また浴室に設けられたドアなどの給気口を必ず閉めてください。



操　作　方　法

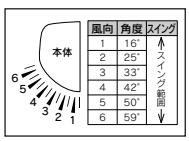
1 予約スイッチを押す

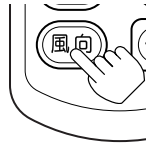
●リモコンに 予約 表示が点滅表示されます。

2 時間設定スイッチを押す

●はじめてお使いになるときは「**6 時間(6:00)後運転**」に設定されています。
●ご希望の時間に設定してください。
●5 分～ 24 時間(0:05～24:00)の範囲で設定できます。
　5 分～ 1 時間　(0:05～1:00):5 分単位
　1 時間～ 4 時間 (1:00～4:00):10 分単位
　4 時間～ 24 時間(4:00～24:00):30 分単位
　押し続けることで早送りができます。
●入浴する 15 ～ 30 分前を目安に運転開始までの時間を設定してください。

3 風向スイッチを押す





●はじめてお使いになるときは「**開度 3**」に設定されています。
●風向スイッチを押すごとに開度 1 ～ 6 の 6 段階とスイング動作の 7 種類の風向調節ができます。
※スイング設定時は 1 ～ 6 の範囲で上下風向板が動きます。
※イラストの数字はリモコン表示にはありません。
※上下風向板のスイングの動きはリモコンの風向表示の動きとは異なります。
※上下風向板は手で動かさないでください。
　必ずリモコンで風向の調節を行ってください。

4 温度スイッチを押す

●はじめてお使いになるときは「**高**」に設定されています。
●温度スイッチを押すごとに「**高**」→「**中**」→「**低**」と切り替わります。

5 再度予約スイッチを押す

●リモコンの 予約 が点灯表示になります。
●本体側の予約ランプ(黄)が点灯します。
●リモコンには運転開始までのめやす時間が表示され予約完了です。
※再度予約スイッチを押さずに 30 秒が経過すると、自動的に予約設定が解除されます。
　その際は、もう一度はじめからやり直してください。

設定時間が経過すると

予約の解除方法

予約スイッチを押す

●予約待機中に予約スイッチを押すとリモコンの 予約 表示とめやす時間が消灯し、本体の予約ランプ(黄)も消灯します。

●機器本体側の予約ランプ(黄)が消灯し、運転ランプ(緑)が点灯します。
●リモコンの 予約 表示は消灯し、「**強**」・「**2 時間後停止**」で設定した風向・温度で暖房運転を開始します。
●風量・運転時間を変更する場合は、予約による暖房運転中にリモコンで操作してください。

お知らせ

●暖房・乾燥・涼風・換気のいずれの運転中でも予約設定ができます。
●予約中に予約内容を変更する場合は、一度予約を解除してから、再度 1 ～ 5 で設定してください。
●上下風向板の位置によっては吹き出し音が大きくなることがあります。
●リモコンは機器本体に向けて操作してください。リモコンには送信表示(📶)が表示され、機器本体より受信音(メロディー音)と音声でお知らせすることを確認してください。
　※運転開始後の設定変更を機器本体が受信できていない場合は、前回設定した内容で運転しますので注意してください。
●リモコンの信号を受信できない場合は、リモコンを機器本体にできるだけ近づけて操作してください。
　※それでも受信できない場合は、機器本体近くに設置されている照明の明るさを調節できるならば、照明をやや暗くして操作してください。

乾燥運転のしかた

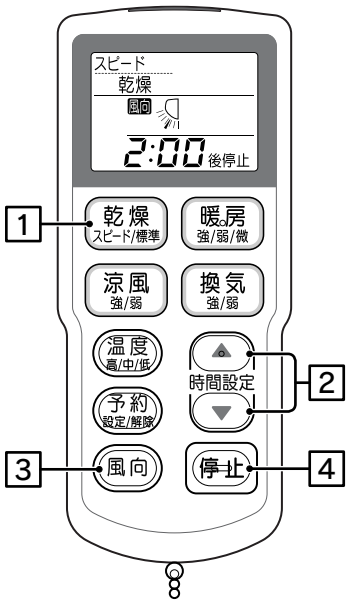
★洗濯物を乾かしたり、入浴後の浴室を乾燥させカビの発生をおさえることができます。

乾燥運転をする前に

●浴そうに水またはお湯が残っているときは、必ず浴そうにふたをしてください。
●浴室の窓とドアは必ず閉めてください。浴室に設けられている給気口は開けておいてください。

衣類乾燥の場合

●浴室の内部が濡れているときは、あらかじめ換気するか、ぞうきんなどで壁や床の水滴をふきとってください。水滴が付いたまま乾燥すると、乾燥時間が長くなります。
●洗濯物は「**上手な乾燥のしかた**」を参考に干してください。 21～23ページ



操　作　方　法

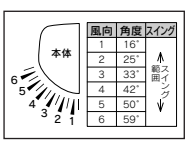
1 乾燥スイッチを押す

●乾燥スイッチを押すと毎回風量「**スピード**」で運転が始まります。
●乾燥スイッチを押すごとに「**スピード**」⇔「**標準**」と切り替わります。
●**スピード乾燥**･･･すばやく乾燥させたいときに使用します。
標準乾燥･･･････スピード乾燥より乾燥時間は長くなりますが、静かな音で乾燥させたいときや、洗濯物が少ないときに使用します。

2 時間設定スイッチを押す

●はじめてお使いになるときは「**2 時間(2:00)**」に設定されています。
●ご希望の時間に設定してください。
●5分～6時間(0:05～6:00)の範囲で設定できます。
5分～1時間　(0:05～ 1:00):5分単位
1時間～4時間(1:00～4:00):10分単位
4時間～6時間(4:00～6:00):30分単位
押し続けることで早送りができます。

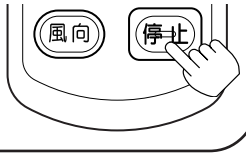
3 風向スイッチを押す



※イラストの数字はリモコン表示にはありません。

●はじめてお使いになるときは「**開度 3**」に設定されています。
●風向スイッチを押すごとに開度1～6の6段階とスイング動作の7種類の風向調節ができます。
※スイング設定時は2～5の範囲で上下風向板が動きます。
※上下風向板のスイングの動きはリモコンの風向表示の動きとは異なります。
※上下風向板は手で動かさないでください。
必ずリモコンで風向の調節を行ってください。

4 停止スイッチを押す、または設定時間が終了すると停止します



●乾燥運転が停止します。
※設定時間の終了により運転が停止した場合、アフターパージ運転(約2分間送風)を行います。 11ページ

乾燥運転のしかた

お知らせ

- ●リモコン表示部の残り時間表示は 1 分刻みで減っていき、運転残り時間が「0:00」になった後、しばらく(約 10 分後)してから消灯します。
- ●洗濯物に温風が充分あたるように、上下・左右風向板の角度を調節してください。
- ●乾燥時間は洗濯物の種類や量、脱水状態や干す位置、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって異なります。充分乾燥しない場合は、再度乾燥運転してください。
- ●衣類乾燥中に洗濯物を追加すると充分乾燥しない場合があります。
- ●浴室乾燥は天井・壁面などカビが発生しやすい場所の乾燥を目的としていますので、浴室の種類や大きさ、温風の吹出し方向により床面など一部乾かない場合があります。特に温風が届きにくい床面や浴そう壁面の下部などに乾燥が不充分な場所が残る場合があります。あらかじめ換気をするか、ぞうきんなどで浴室の壁・床の水滴をふきとっておくと効率的です。
- ●浴室乾燥時間は約 1 時間～ 1 時間 30 分(1:00 ～ 1:30)がめやすです。
- ●浴室の給気口が充分開いていない場合やエアフィルタがホコリ等で詰まっている場合は、乾燥能力が低下します。
- ●給気口がない場合は、扉を少し開けるなど、充分な給気が得られるようにしてください。
  ただし、この場合の乾燥時間は長くなります。
  詳しくは「**上手な乾燥のしかた**」をご覧ください。
  21～23ページ
- ●乾燥運転中は室温を制御するため、温水の流れる音が大きくなることがありますが、異常ではありません。
- ●運転内容を変更する場合は、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。
- ●リモコンは機器本体に向けて操作してください。リモコンには送信表示(📶)が表示され、機器本体より受信音(メロディー音)でお知らせすることを確認してください。
  ※運転開始後の設定変更を機器本体が受信できていない場合は、前回設定した内容で運転しますので注意してください。
- ●リモコンの信号を受信できない場合は、リモコンを機器本体にできるだけ近づけて操作してください。
  ※それでも受信できない場合は、機器本体近くに設置されている照明の明るさを調節できるならば、照明をやや暗くして操作してください。

上手な乾燥のしかた

■衣類乾燥について

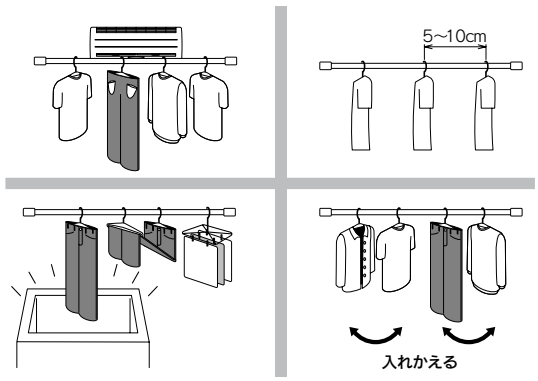
1 洗濯物はあらかじめ脱水をし、ジーパン、トレーナーなど乾燥しにくい厚手の洗濯物(特に念入りに脱水をする)は、温風の吹出口の近くに吊り下げてください。

2 洗濯物は温風の出る方向に平行になるように、また洗濯物と洗濯物の間にむらなく温風が行きわたるように 5 ～ 10cm の間隔で吊り下げてください。
ハンガーの数はランドリーパイプ 1 本当たり 7 ～ 10 本が適当です。
多くなると乾燥時間が長くなります。

●厚手の洗濯物
(ジーパン・トレーナーなど)
温風の吹出口近くに吊り下げる。
※ベルト部などの乾きにくい部分は温風の吹出口近くにし、ポケットは裏返して外へ出すと乾きやすくなります。

●薄手の洗濯物や乾きやすい化繊の衣類
(T シャツ・ブラウス・下着など)
ランドリーパイプの両端に吊り下げる。

●長めの洗濯物
(ズボン･バスタオルなど)
浴そうの水を抜き、浴そうの中まで伸ばして干す。(しわになりにくく、形崩れしません。多少乾燥時間が長くなります。)
また、ハンガーに掛けずに、洗濯バサミなどで吊すほうが早く乾きます。



※ステンレス製のランドリーパイプに金属製のハンガーを使用すると、ハンガーの錆によりランドリーパイプも錆びることがありますので、注意してください。

3 ランドリーパイプの両端は乾燥しにくいので、洗濯物が多いときは途中で中央と両端の洗濯物を入れかえたり、向きをかえると効率よく乾燥できます。

4 温風の吹き出し角度によって乾燥時間が異なります。
温風が洗濯物に充分あたるように上下風向板・左右風向板を調節してください。

5 浴室の窓とドアは温風が逃げないようにしっかり閉めて運転してください。
(浴室に設けられているドアなどの給気口は開けておいてください。給気口がない場合はドアを少し開けるなど、充分な給気が得られるようにしてください。ただし、この場合の乾燥時間は長くなります。)

6 浴そうにふたをした方が効果的に温風を循環できます。
ただし、長いものを干す場合には浴そうの水を抜き、浴そうまで伸ばして干すとしわができずにきれいに乾きます。

7 浴室が濡れたまま乾燥すると乾燥時間が長くなります。
あらかじめ換気するか、ぞうきんなどで浴室の壁・床の水滴をふきとってください。

乾燥してはいけないもの

●自然発火や引火のおそれがあるもの
・食用油　・動物性油脂　・機械油　・ドライクリーニング油　・パーマ液　・ベンジン
・シンナー　・ガソリン　・樹脂(セルロース系)　などの付着した衣類

●変色や衣類の傷みの原因になる衣類
・絹製品　・皮革製品　・毛皮製品

●直接アイロンがけのできない、熱に弱い衣類
・手織物　・ウール製品　・レース編み製品　・ポリウレタンを使った衣類

●縮みの気になる衣類
・麻、再生繊維(レーヨンなど)を使った衣類　・ニット織りの衣類

●接着剤で取り付けたワッペンや、発泡プリントの付いている衣類
(ワッペンがはがれたり、接着部や発泡プリントが溶けるおそれがあります。)

●次の絵表示のあるもの

衣類量のめやす

●ハンガー数によるめやす

重量	ハンガー数
4kg	20 本程度
2kg	10 本程度

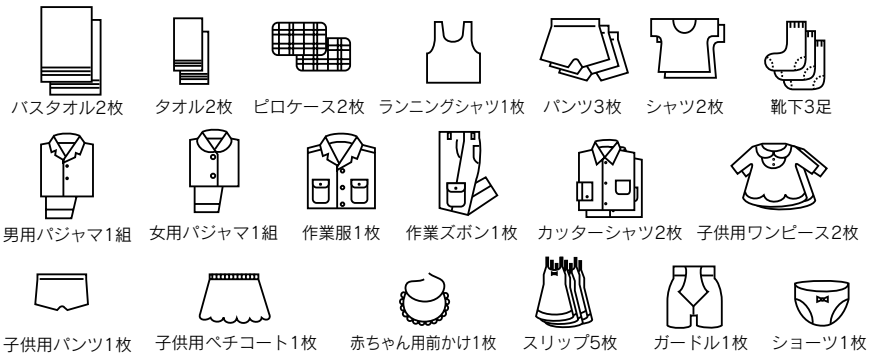
代表的な衣類の重さ(参考)

バスタオル 1 枚	250 ～ 300g
タオル 1 枚	130 ～ 150g
シャツ(綿)1 枚	110 ～ 130g
男用パンツ(綿)1 枚	60 ～ 80g
パジャマ(綿)上下	450 ～ 500g
靴下(綿)1 足	60 ～ 70g

上手な乾燥のしかた

●洗濯物の量によるめやす

4kg



2kg

●乾燥時間のめやす

衣類量	運転状態	乾燥時間
4kgまで	スピード	約1時間20分～1時間40分
	標準	約1時間30分～1時間50分
2kgまで	スピード	約50分～1時間10分
	標準	約1時間～1時間20分

条件
- ●浴室周辺温湿度　15℃　60%
- ●上記洗濯物を脱水機にて５分間脱水したものを使用
- ●浴室内は水滴がない乾燥状態
- ●１坪在来工法浴室

※乾燥時間は洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって異なります。充分乾燥しない場合は、再度乾燥運転してください。

■浴室乾燥について

●浴室乾燥時間のめやす

乾燥時間	条件
約1時間～1時間30分	・1坪在来工法浴室 ・浴室周辺温度15℃　湿度60% ・スピード乾燥運転

※床面まで乾かす場合は、さらに時間を延長してください。
（めやす：約２時間～２時間 30 分）

お知らせ

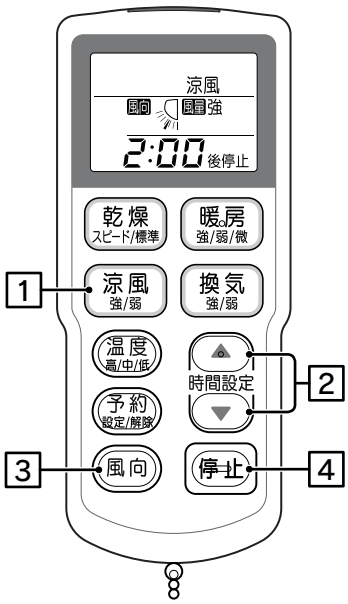
- ●浴室乾燥は天井・壁面などカビのはえやすいところの乾燥を目的としています。そのため、温風のとどきにくい所(床面など)が一部乾かない場合があります。あらかじめ換気をするか、ぞうきんなどで浴室の壁・床の水滴をふきとっておくと効率的です。
- ●浴室の種類や大きさや乾燥状態、気温や湿度によって乾燥時間は異なり、充分乾かない場合もあります。その場合は、再度乾燥運転をしてください。

涼風運転のしかた

★送風と換気を同時に行いますので、扇風機のかわりとしてお使いいただけます。
特に夏場の入浴を快適にします。

涼風運転をする前に

●浴室に設けられているドアなどの給気口は開けておいてください。



操　作　方　法

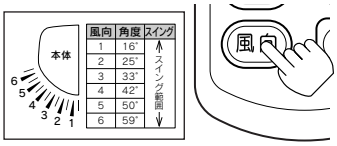
1 涼風スイッチを押す

●涼風スイッチを押すと前回使用した風量「**強**」または「**弱**」で運転が始まります。
●涼風スイッチを押すごとに「**強**」⇔「**弱**」と切り替わります。

2 時間設定スイッチを押す

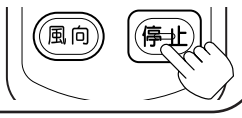
●はじめてお使いになるときは「**2 時間(2:00)**」に設定されています。
●ご希望の時間に設定してください。
●5 分～ 12 時間(0:05 ～ 12:00)の範囲で設定できます。
5 分～ 1 時間　(0:05 ～ 1:00):5 分単位
1 時間～ 4 時間 (1:00 ～ 4:00):10 分単位
4 時間～ 12 時間(4:00 ～ 12:00):30 分単位
押し続けることで早送りができます。

3 風向スイッチを押す



●はじめてお使いになるときは「**開度 3**」に設定されています。
●風向スイッチを押すごとに開度 1 ～ 6 の 6 段階とスイング動作の 7 種類の風向調節ができます。
※イラストの数字はリモコン表示にはありません。
※スイング設定時は 1 ～ 6 の範囲で上下風向板が動きます。
※上下風向板のスイングの動きはリモコンの風向表示の動きとは異なります。
※上下風向板は手で動かさないでください。
必ずリモコンで風向の調節を行ってください。

4 停止スイッチを押す、または設定時間が終了すると停止します



●涼風運転を停止します。

お知らせ

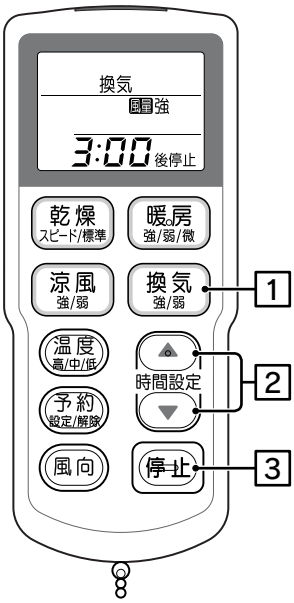
●リモコン表示部の残り時間表示は 1 分刻みで減っていき、運転残り時間が「0:00」になった後、しばらく(約 10 分後)してから消灯します。
●運転内容を変更する場合は、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。
●リモコンは機器本体に向けて操作してください。リモコンには送信表示(ᯤ)が表示され、機器本体より受信音(メロディー音)と音声でお知らせすることを確認してください。
※運転開始後の設定変更を機器本体が受信できていない場合は、前回設定した内容で運転しますので注意してください。
●リモコンの信号を受信できない場合は、リモコンを機器本体にできるだけ近づけて操作してください。
※それでも受信できない場合は、機器本体近くに設置されている照明の明るさを調節できるならば、照明をやや暗くして操作してください。

換気運転のしかた

★浴室の換気をします。

換気運転をする前に

●浴そうに水またはお湯が残っているときは必ず浴そうにふたをしてください。
●換気扇として使用できます。(熱源機は作動しません。)
●浴室の窓とドアを閉めてください。浴室に設けられているドアなどの給気口は開けておいてください。



操　作　方　法

1 換気スイッチを押す

●換気スイッチを押すと前回使用した風量「**強**」または「**弱**」で運転が始まります。
●換気スイッチを押すごとに「**強**」⇔「**弱**」と切り替わります。

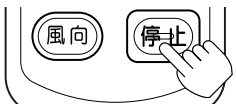
強	早く浴室の換気を行うことができます。
弱	静かに換気を行うことができます。

2 時間設定スイッチを押す

●はじめてお使いになるときは「**3 時間(3:00)**」に設定されています。
●ご希望の時間に設定してください。
●5 分～ 12 時間(0:05 ～ 12:00)の範囲で設定できます。
　5 分～ 1 時間　(0:05 ～ 1:00):5 分単位
　1 時間～ 4 時間 (1:00 ～ 4:00):10 分単位
　4 時間～ 12 時間(4:00 ～ 12:00):30 分単位
　押し続けることで早送りができます。

3 停止スイッチを押す、または設定時間が終了すると停止します

●換気運転を停止します。



お知らせ

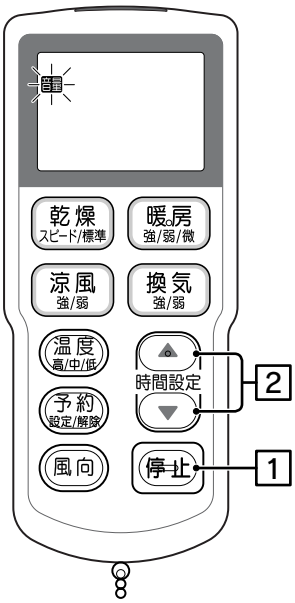
●リモコン表示部の残り時間表示は 1 分刻みで減っていき、運転残り時間が「0:00」になった後、しばらく(約 10 分後)してから消灯します。
●換気時間は季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状等によって変化します。
●浴室の給気口が充分開いていない場合、換気能力が低下します。
●給気口がない場合は、ドアを少し開けるなど、充分な給気が得られるようにしてください。
●入浴後は浴室内と本体内のカビ防止･性能維持のため 2 ～ 3 時間程度換気運転を行ってください。
●換気運転で浴室を乾燥すると乾燥運転より乾燥時間が長くなります。
　換気運転で浴室を乾燥される場合は、約半日以上かかります。
　浴室を早く乾かしたい場合は乾燥運転をおすすめします。
●機器内部のカビの発生をおさえるため、換気運転時間が残り 10 分になると上下風向板が開き送風運転を行います。また、換気運転の時間設定を 10 分以下にした場合、はじめから上下風向板が開き送風運転を行います。(セルフクリーニング運転)
11 ページ
●運転内容を変更する場合は、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。
●リモコンは機器本体に向けて操作してください。リモコンには送信表示(ᯤ)が表示され、機器本体より受信音(メロディー音)と音声でお知らせすることを確認してください。
　※運転開始後の設定変更を機器本体が受信できていない場合は、前回設定した内容で運転しますので注意してください。
●リモコンの信号を受信できない場合は、リモコンを機器本体にできるだけ近づけて操作してください。
　※それでも受信できない場合は、機器本体近くに設置されている照明の明るさを調節できるならば、照明をやや暗くして操作してください。

音量設定(音声お知らせ機能)

★浴室暖房乾燥機のリモコンの信号を受信すると受信音(メロディー音)と音声で設定や運転状態をお知らせします。
★音声お知らせ機能の音声・受信音の音量を調節できます。
(工場出荷時には音量は「**中**」に設定されています。)

音量設定をする前に

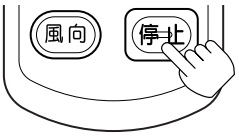
●本体の運転を停止させてください。



操　作　方　法

1 停止スイッチを５秒間押す

●リモコンの 音量 表示が点滅します。



2 時間設定スイッチを押す

●音量は「**大・中・小**」「**音声なし**」に変更できます。
音量「**大**」に変更した場合･･･
「音量大に変更しました」とお知らせします。
●「**音声なし**」に設定したときでも、受信音と一部の音声は音量「**小**」に設定されます。

お知らせ

●リモコンは機器本体に向けて操作してください。リモコンには送信表示(ᯤ)が表示され、機器本体より受信音(メロディー音)と音声でお知らせすることを確認してください。
●リモコンの信号を受信できない場合は、リモコンを機器本体にできるだけ近づけて操作してください。
※それでも受信できない場合は、機器本体近くに設置されている照明の明るさを調節できるならば、照明をやや暗くして操作してください。

音声一覧

リモコンを操作すると機器本体からメロディー音と音声でお知らせします。

操作するスイッチ・条件など		音声ガイド
暖房スイッチ		♪ 暖房運転を開始します
乾燥スイッチ		♪ 乾燥運転を開始します
涼風スイッチ		♪ 涼風運転を開始します
換気スイッチ		♪ 換気運転を開始します
温度スイッチ		♪ 温度設定を変更しました
風向スイッチ		♪ 風向を変更しました
時間設定スイッチ		♪ 運転時間を変更しました
	音量設定中	♪ 音量大に変更しました
		♪ 音量中に変更しました
		♪ 音量小に変更しました
		♪ **音声なしに変更しました**(※)
予約スイッチ	予約設定時	♪ 予約を設定しました
	予約解除時	♪ 予約を解除しました
停止スイッチ		♪ ○○運転を終了しました
○○運転終了時		○○運転を終了します
スピード運転終了時		スピード運転を解除します

♪は受信音(メロディー音)が鳴ることを表しています。
♪と※は「**音声なし**」にしても音量「**小**」になり消えません。

日常の点検・手入れ

お手入れの前に

運転を停止する

⚠注意

●運転を停止しないと内部でファンが高速回転していますので、
ケガの原因になります。

お手入れのしかた

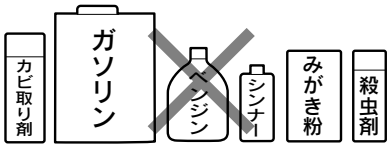
機器本体、リモコン

●手袋等で指先を保護し機器が充分冷えてから行ってください。
●やわらかい布でからぶきしてください。
●汚れがひどい場合はやわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼってから拭いてください。

⚠警告

●機器本体に直接水をかけたり、ぬれた手で掃除しないでください。
感電の原因になります。

⚠注意



●カビ取り剤、ガソリン、ベンジン、シンナー、みがき粉、殺虫剤、高温のお湯、化学ぞうきんなどは使用しないでください。塗装がはがれたり、変形・変色の原因になります。
●機器本体をお手入れする際は、不安定な台の上に乗らないでください。
転倒してケガの原因になることがあります。

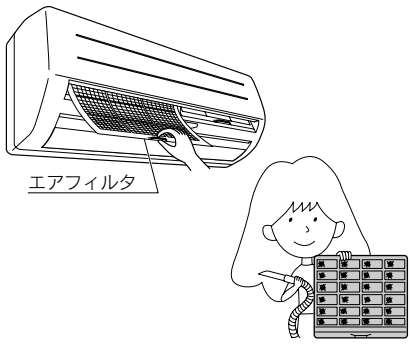
日常の点検・手入れ

エアフィルタ(1ヵ月に 1 回程度)

(1)吸込グリル内に収納されているエアフィルタの取手をつかみ、手前に引きながら下へ抜き出して取りはずします。

(2)掃除機でホコリを吸い取ってください。
汚れがひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤に浸し、ていねいに洗った後、充分乾かしてください。

(3)エアフィルタを元通りにカチッと音がするまで差し込み取り付けます。



⚠注意

- ●エアフィルタ脱着時、不安定な台の上に乗らないでください。
  転倒してケガの原因になることがあります。
- ●エアフィルタをはずした状態で吸込口に指などを入れないでください。
  ケガの原因になります。
- ●タワシのような固いものは使用しないでください。傷の原因になります。
- ●フィルタ部分を強く押しつけて洗わないでください。変形・傷の原因になります。
- ●中性洗剤を使用した場合はよく洗い流してください。
  中性洗剤以外は使用しないでください。
- ●直射日光のあたるところで乾燥させないでください。変色・変形の原因になります。
- ●エアフィルタを乾かすために火であぶったり、ドライヤー等で乾燥させないでください。
  変形・変色の原因になります。

熱源機

熱源機の日常の点検・手入れは、熱源機の取扱説明書に従ってください。

故障かな？と思ったら

サービス(修理)を依頼される前に

次のような場合は故障ではありません。サービス(修理)を依頼される前にもう一度確認してください。

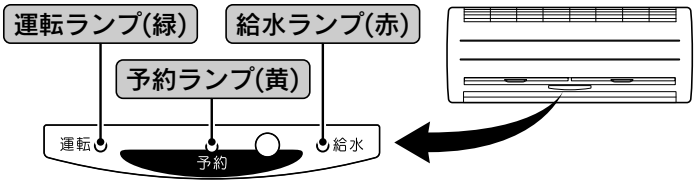
番号	現　象	確　認
1	リモコンを操作しても動かない	●停電していませんか。 ●ブレーカが「**切**」になっていませんか。 ●照明が機器本体の近くにありませんか。機器本体の近くにインバーター式照明があると、リモコンの信号を受け付けない場合があります。このような場合はリモコンをできるだけ機器本体に近づけて操作してください。それでも受け付けない場合、明るさが調節できるならば照明を暗くして操作してください。
2	リモコン操作を受けつけない リモコンの表示がうすい 送信時に表示がうすくなる リモコンの表示が出ない リモコンの表示に異常がある	●乾電池が切れかけていませんか。乾電池を交換してください。(単４形乾電池２個) 乾電池交換後、正常に動作しないときは乾電池をはずして、30 秒以上経過してから再度入れるか、乾電池をはずした状態で停止スイッチを 3、4 回押してから再度入れ直してください。 16ページ ●乾電池の⊕⊖が逆になっていませんか。
3	リモコンの表示部に 🔋 マークが表示される	●乾電池が切れています。乾電池を交換してください。(単４形乾電池２個) 乾電池交換後、正常に動作しないときは乾電池をはずして、30 秒以上経過してから再度入れるか、乾電池をはずした状態で停止スイッチを3、4回押してから再度入れ直してください。 ※乾電池を交換しても変わらない場合は、リモコンの故障のおそれがあります。 お買い求めの販売店または、お近くのパロマにご連絡ください。 16ページ
4	リモコンの停止スイッチを押すと 🔋 マークが表示される	●リモコンの停止スイッチを押すと 📶 マークと一緒に 🔋 マークが液晶表示の特性により薄く見えることがありますが、乾電池が切れかかっているのではありません。
5	温風が出ない	●冷風が吹き出すのを防止する機能がありますので、機器本体内の温水の温度が上がるにつれて徐々に風量を増していきます。そのまましばらくお待ちください。 18ページ ●７～８分以上待っても温風が出ない場合は熱源機側に異常のおそれがあります。熱源機の取扱説明書に従って適正な処置を行ってください。 ●暖房運転中、設定温度に達すると暖まり過ぎるのを防ぐため、運転を自動的に停止したり、開始したりします。浴室の温度が下がれば、再び暖かい風が吹き出します。 ●熱源機は動いていますか。
6	浴室が暖まらない	●浴室の窓、ドアが開いていませんか。 ●暖房スイッチの設定が「**弱**」または「**微**」設定になっていませんか。 ●エアフィルタが目詰まりしていませんか。 29ページ ●上方、壁からの温風吹き出し方式による暖房ですので、浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。また、洗い場の床面を暖めることはできません。 ●広い浴室や大きな窓(1m^2 以上)がある場合、また暖房負荷の高い浴室(屋外と面している外壁が３面ある場合など)や冷え込みの厳しい冬場などで外気温が低い場合は、充分に暖まらない場合があります。
7	洗濯物の乾きが悪い	●温風が洗濯物にあたるように上下風向板・左右風向板を調節していますか。 ●洗濯物の量が多くありませんか。 22ページ ●洗濯物と洗濯物の隙間をあけて温風が行きわたるようにしていますか。 ●浴室の窓、ドアが開いていませんか。 21ページ ●浴そうのお湯が残っていてふたが開いていませんか。 ●エアフィルタが目詰まりしていませんか。 29ページ ●洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や室温によって、充分乾燥しない場合があります。再度、乾燥運転をしてください。 ●乾燥運転終了後長時間衣類を放置していませんか。
8	浴室の乾きが悪い	●浴室の窓、ドアが開いていませんか。 ●浴そうのお湯が残っていてふたが開いていませんか。 ●エアフィルタが目詰まりしていませんか。 29ページ ●換気運転のみではありませんか。換気運転では浴室を乾燥するのに約半日以上かかります。床面が乾かない場合がありますので乾燥運転をしてください。 ●浴室乾燥は、天井や壁面などの乾燥を目的としていますので床面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類や大きさにより一部乾きにくい所があります。

故障かな？と思ったら

番号	現　象	確　　認
9	換気のききが悪い	●浴室の窓、ドアが開いていませんか。 ●浴そうのお湯が残っていてふたが開いていませんか。
10	停止しても、風が止まらない	●機器本体内にたまった熱を浴室内に放熱して有効利用するため、ファンが約２分間送風運転することがあります。(故障ではありません。)(アフターパージ運転) 11ページ
11	浴室の壁が振動する	●暖房・乾燥運転をしているときはモータの回転により、浴室(ユニットバスなど)の壁が振動する場合があります。
12	運転開始時や停止直後に「ピシッ」「パキッ」という音がする	●温度変化によりユニットバスなどがわずかに伸縮するために発生する音です。(故障ではありません。) ●機能部品(熱交換器)や樹脂部分の膨張、収縮により音が出ます。物理的現象であり、一時的なものです。(故障ではありません。)
13	運転中や運転モード切替時に「カチッ」「ウーン」「コトコト」「グッグッ」という音がする	●リレーの動作、ファンの速度変更時に発生する音です。(故障ではありません。) ●上下風向板の位置確認時の音や、部品の動作音です。(故障ではありません。)
14	水の流れる音がする	●運転中や運転停止直後は機器本体内に温水が流れています。(故障ではありません。) ●温度コントロールの際、特に音が大きくなることがあります。 ●停止時に水の流れる音がするのは、温水配管のエア抜きや、凍結予防時に温水を循環させているためです。(故障ではありません。)
15	運転音が大きい	●上下風向板、左右風向板の角度によっては送風通路がさえぎられ、運転音が大きくなる場合があります。(故障ではありません。)
16	運転時、異音がする	●エアフィルタがはずれかかっていませんか。 ●風の強いときは室外側本体内部にある換気ファンのシャッター板から「カタカタ」と音がすることがあります。(故障ではありません。)
17	停止中、異音がする	●１日以上(24 時間)運転されない場合、ファンモータの固着を防止するためゆっくりと換気ファン・循環ファンが約１分間回転します。(故障ではありません。)(固着防止運転) 12ページ ●気温が低いときに凍結予防機能が働き、温水配管内の水が循環することがあります。(故障ではありません。)
18	停止時の上下風向板から「カタカタ」音がする	●運転を停止し、上下風向板が閉まるとき、上下風向板から「カタカタ」と音がすることがあります。(上下風向板の位置を確認するために発生する音で故障ではありません。)
19	運転停止とリモコンの表示(0:00)に時差がある	●本体のタイマーとリモコンのタイマーは運転中通信していません。別々に動いているためで故障ではありません。タイマーの誤差は約５秒程度です。
20	リモコン表示と違う運転をする	●リモコンからの送信を本体が受信していないと、前回設定した内容で運転します。本体から受信音(メロディー音)と音声でお知らせすることを確認してください。
21	本体から水滴が落ちたり、排気口から湯気や水滴が落ちる 色がついた水滴が落ちる	●製品本体が浴室の湯気を吸い込んだり、浴室が結露している場合、製品本体内外部に結露した水滴が付着し落ちることがあります。また、入浴剤が混ざって色のついた水滴が落ちたり、本体に入浴剤の色がつくこともあります。布で拭き取ってください。
22	換気運転で本体(浴室側)が運転する	●換気運転時に換気タイマー時間の最後の 10 分になると上下風向板が開き、循環ファンが作動します。(セルフクリーニング運転) 11ページ
23	運転中の臭いが気になる 洗濯物の臭いが気になる	●浴室内の排水口や床面などが汚れていませんか。 ●乾燥運転終了後、長時間洗濯物を浴室内に放置していませんか。 ●洗濯物が生乾きになっていませんか。 ●機器の運転により浴室の温度や湿度が上がると排水口や床面などの汚れから臭いが出る場合があります。定期的に浴室やエアフィルタの掃除を行ってください。

ランプ表示について

●故障・異常が発生した場合は機器本体のランプが点灯または点滅して故障・異常をお知らせします。



ランプ表示	内　容	処　　置
1回点滅(緑) 1回点滅(黄)	循環ファンモータ異常	機器本体の異常です。 お買い求めの販売店、またはお近くのパロマにご連絡ください。
2回点滅(緑) 2回点滅(黄)	換気ファンモータ異常	
1回点滅(緑)	室温サーミスタ異常	
2回点滅(緑)	熱交サーミスタ異常	
点灯(緑)　点滅(赤)	熱源機異常	熱源機側の異常です。熱源機の取扱説明書に従い適正な処置を行ってください。 (熱源機の種類によっては表示しない場合があります。)
点灯(赤)	渇水エラー(異常)	熱源機の暖房水が不足しています。熱源機の取扱説明書に従い、暖房水を補給してください。 (熱源機の種類によっては表示しない場合があります。)

お願い

運転中に誤動作したときは…

●万一運転中に雷、自動車無線などで機器本体が誤動作したり、動かなくなったり、リモコン操作を受けつけなくなった場合は、リモコンの停止スイッチを押した後、電源ブレーカを「**切**」にし、再度「**入**」にしてください。

●リモコンを操作しても反応がなかったり、表示が異常なときは、乾電池を取りはずして、30 秒以上経過してから再度入れるか、乾電池をはずした状態で停止スイッチを 3、4 回押して、再度入れ直してください。

●以上のことをお調べいただいて、なお異常があるときやわからないときは、お買い求めの販売店または、お近くのパロマに連絡してください。不完全な処置は事故のもとになります。お客様自身で修理は絶対になさらないでください。

仕　様

型式名			PBD-414KC
設置方式			浴室内壁掛設置
設置場所			浴室壁面
暖房能力（定格）			4.5kW(3,870kcal/h)　(80℃　2.5L/分) スピード暖房立上り時：4.9kW(4,200kcal/h)
適応浴室サイズ			在来工法浴室：1.5坪まで　ユニットバス：1625サイズまで
外形寸法			高さ240mm×幅620mm×奥行168mm
質量			本体：6.8kg　換気部：1.7kg
乾燥方法			温風循環、吹き出し式
熱源			暖房用温水(80℃　2.5L/分)
電源			単相100V　50/60Hz
接続	電気		AC100V2芯＋アース1芯＋熱源発停用DC24V2芯またはインテリジェント通信2芯
	温水		クイックファスナー接続(10A)
風量	暖房	スピード	吹き出し　6.8m³/分
		強	吹き出し　5.6m³/分
		弱	吹き出し　4.1m³/分
		微	吹き出し　3.6m³/分
	乾燥	スピード	吹き出し　6.8m³/分、換気　1.5m³/分
		標準	吹き出し　5.6m³/分、換気　1.5m³/分
	換気	強	換気　1.5m³/分
		弱	換気　1.0m³/分
	涼風	強	吹き出し　5.6m³/分、換気　1.5m³/分
		弱	吹き出し　4.1m³/分、換気　1.0m³/分
騒音（本体より1m離れて）	暖房	スピード	43dB(A)
		強	38dB(A)
		弱	32dB(A)
		微	28dB(A)
	乾燥	スピード	43dB(A)
		標準	41dB(A)
	換気	強	38dB(A)
		弱	30dB(A)
	涼風	強	41dB(A)
		弱	32dB(A)
消費電力	暖房	スピード	32/36W
		強	26/30W
		弱	22/23W
		微	19/20W
	乾燥	スピード	60/64W
		標準	54/60W
	換気	強	28/28W
		弱	21/21W
	涼風	強	52/58W
		弱	40/42W
	待機電力		1.0W以下
送風機	循環		クロスフローファン
	換気		シロッコファン
熱交換器			プレートフィン形強制通風式
風向板			風向板(上下：リモコン調節、左右：手動)
エアフィルタ			PP(ポリプロピレン)樹脂
リモコン			ワイヤレスリモコン、単4形乾電池(2個)、リモコンホルダー 高さ150mm×幅63mm×奥行20mm
付属品			本体取付板、型紙、排気ダクト管、ゴムブッシング、ねじ一式、閉端接続子 電源プラグ付キャブタイヤケーブル、配管接続金具、ホースバンド、クイックファスナー 換気部一式、パッキン、ワイヤレスリモコン、リモコンホルダー 単4形乾電池(2個)、取扱説明書(保証書付)、工事説明書

※騒音値はJISの試験方法による当社無響室における測定値です。
　実際の浴室では、反響(共鳴)により仕様値より大きくなります。

保証・サービス

サービスを依頼されるときは

サービス(修理)を依頼される前に 30 ～ 32 ページの「**故障かな？と思ったら**」の項を見て、今一度確認してください。不具合があるときはご自分で修理せず、お買い求めの販売店にご連絡ください。

●アフターサービスをお申しつけいただくときは、次のことをお知らせください。

1. 品　　名……浴室暖房乾燥機
2. 型　式　名……PBD-414KC
3. お買い上げ年月日……保証書をご覧ください
4. 故障の状況(現象または異常表示の内容)…できるだけ詳しく
5. ご住所、お名前、電話番号、道順(付近の目印など)
6. 訪問ご希望日

★なお、修理のご依頼は、**【電話】0120-193-860** でも24時間受付いたしますので、ご利用ください。

ご相談窓口	住　所	TEL	FAX
北海道サービスコールセンター	〒001-0033 札幌市北区北33条西7丁目1-1	011-726-2822	011-736-7374
東　北サービスコールセンター	〒983-0041 仙台市宮城野区南目館20-10	022-239-1848	022-238-0838
関　東サービスコールセンター	〒170-0005 東京都豊島区南大塚3-1-6藤枝ビル6階	03-3986-0860	03-3986-0895
中日本サービスコールセンター	〒467-8585 名古屋市瑞穂区桃園町6-23	052-824-5188	052-824-5670
近　畿サービスコールセンター	〒550-0013 大阪市西区新町3-13-20パロマアワザビル2階	06-6534-6751	06-6534-6755
中四国サービスコールセンター	〒732-0804 広島市南区西蟹屋3丁目8-12	082-262-8341	082-263-2400
九　州サービスコールセンター	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南2-9-13	092-472-0924	092-471-8400
受付時間	平日　　9：00～18：30 土曜日・日曜日・祝日　　9：00～17：00（修理受付のみ）		

＊住所・電話番号などは変更することがありますのであらかじめご了承願います。

保証・修理について

この機器には「保証書」がついています

●必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されていることを確認してください。
保証書の内容をよくお読みになったあとは大切に保管しておいてください。
●正常な使用状態において故障した場合には、保証書の規定によりお買い上げ日より 1 年間は無料で修理いたします。お買い求めの販売店にご相談ください。
●保証期間経過後の修理についても、お買い求めの販売店にご相談ください。
●家庭用の浴室に設置する場合以外の特殊な使用方法でのクレーム発生につきましては、保証の対象外となりますのでご注意ください。
●凍結による故障の場合は保証期間内でも有料となります。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後 10 年です

●その後の修理は補修用性能部品がなく、修理できない場合がありますのでご了承ください。ただし、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、修理(有料)いたします。なお、補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

保 証 書

品　　名	浴室暖房乾燥機

このたびは当社製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書はお客様の正常な設置･使用状態において万一機器本体が故障した場合には、本書の記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。

《 無料修理規定 》

1. 取扱説明書､本体貼付けラベル等の注意書きに従った正常な設置･使用状態で故障した場合にはお買い上げの販売店かお近くのパロマが無料修理致します。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は､お買い上げの販売店かお近くのパロマにご依頼のうえ本書をご提示ください｡なお､離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。
3. ご転居の場合は事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
4. ご贈答品等で本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼できない場合にはお近くのパロマへご
5. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
〔イ〕取扱説明書によらないでご使用になったり使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
〔ロ〕お買い上げ後の取付場所の移動〔取付工事依頼の必要な機器の場合〕、落下等による故障および損傷
〔ハ〕公害、火災、水害、地震、落雷、凍結等の天災地変、異常電圧（電気部品搭載の機器の場合）、供給事情（燃料・給水等）などによる故障および損傷
〔ニ〕一般家庭用以外（例えば、業務用使用、車輌、船舶への搭載等）に使用された場合の故障および損傷
〔ホ〕本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入捺印のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
〔ヘ〕消耗部品の取替えおよび保守等の費用
〔ト〕本書の提示がない場合
6. 本書は日本国内においてのみ有効です。
(This warranty is valid only in Japan.)
7. 本書は再発行致しませんので､紛失しないように大切に保管してください。

お客様	お名前　　様	保証期間　お買い上げ日　年　月　日から１年	
	ご住所　〒	販売店名	
		住所	
	お電話	電話番号	

見本

株式会社 パロマ
〒467-8585　名古屋市瑞穂区桃園町6番23号
TEL　052（824）5145

修 理 記 録

年　月　日	修 理 内 容	サービス員 ㊞

＊この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。この保証書によって保証書を発行している者（保証責任者）、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。なお、保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店かお近くのパロマにお問い合わせください。
＊保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくは保証・サービス欄をご覧ください。